



TITLE:

# 別府市街地ボーリングによる地中 温度測定表

AUTHOR(S):

山下, 馨; 瀬野, 錦藏; 山下, 幸三郎; 森永, 榮

---

CITATION:

山下, 馨 ...[et al]. 別府市街地ボーリングによる地中温度測定表. 地球物理 1938, 2(3): 291-300

ISSUE DATE:

1938-11-30

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178209>

RIGHT:

# 資 料

## 別府市街地ボーリングによる地中温度測定表

測 定 者                      山下馨, 瀬野錦藏, 山下幸三郎, 森永榮

ボーリングが完成して温泉となつた後には我々の研究所で温泉番號を附して居るから、ボーリングの位置を示すに温泉番號を以てした。本誌第1巻第1號「別府市内温泉臺帳抄」参照を乞ふ。

新掘鑿の場合は地中温度のほか土質をも調査し表中に併記したが、改掘の場合はたとひ採取土はあつてもそれは當該深度の固有土質にあらざること勿論であるから表中に記入しない。

土質名稱は本誌第1巻第4號「ボーリング土質調査表」中に解説した通り。

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	
温泉 No. 1317				<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>16</sub>	<sup>°C</sup> <sub>67.9</sub>	<sup>m</sup> <sub>87.7</sub>	パ ン	<sup>m</sup> <sub>10</sub> <sup>d</sup> <sub>30</sub>	<sup>°C</sup> <sub>39.3</sub>	<sup>m</sup> <sub>104.0</sub>	砂	
昭和十二年 <sup>m</sup> <sub>4</sub> <sup>d</sup> <sub>22</sub>	<sup>°C</sup> <sub>47.5</sub>	<sup>m</sup> <sub>11.4</sub>	—	<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>25</sub>	<sub>70.5</sub>	<sup>m</sup> <sub>89.4</sub>	ク	<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>1</sub>	<sub>39.5</sub>	<sup>m</sup> <sub>105.9</sub>	パ ン	
	<sub>56.4</sub>	<sub>14.5</sub>	—	温泉 No. 876				<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>5</sub>	<sub>40.0</sub>	<sup>m</sup> <sub>110.5</sub>	砂・石	
	<sub>51.0</sub>	<sub>18.4</sub>	—	昭和十二年 <sup>m</sup> <sub>6</sub> <sup>d</sup> <sub>5</sub>	<sub>29.1</sub>	<sub>10.0</sub>	—	<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>12</sub>	<sub>41.0</sub>	<sup>m</sup> <sub>112.7</sub>	パ ン	
	<sub>42.0</sub>	<sub>20.5</sub>	—		<sub>37.5</sub>	<sub>20.0</sub>	—	<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>21</sub>	<sub>42.0</sub>	<sup>m</sup> <sub>117.2</sub>	グ リ	
	<sub>48.6</sub>	<sub>27.8</sub>	—		<sub>45.5</sub>	<sub>30.0</sub>	—	<sup>m</sup> <sub>11</sub> <sup>d</sup> <sub>20</sub>	<sub>43.3</sub>	<sup>m</sup> <sub>122.2</sub>	ク	
温泉 No. 984					<sub>49.7</sub>	<sub>40.0</sub>	—	<sup>m</sup> <sub>12</sub> <sup>d</sup> <sub>13</sub>	<sub>44.0</sub>	<sup>m</sup> <sub>126.3</sub>	灰ギチ・玉石	
昭和十一年 <sup>m</sup> <sub>8</sub> <sup>d</sup> <sub>19</sub>	<sub>26.2</sub>	<sub>21.5</sub>	—	<sub>64.1</sub>	<sub>48.1</sub>	—	—	<sup>m</sup> <sub>12</sub> <sup>d</sup> <sub>22</sub>	<sub>45.6</sub>	<sup>m</sup> <sub>132.1</sub>	パ ン	
	<sub>29.5</sub>	<sub>55.5</sub>	ギ チ	温泉 No. 1315				昭和十年 <sup>m</sup> <sub>1</sub> <sup>d</sup> <sub>11</sub>	<sub>50.0</sub>	<sup>m</sup> <sub>149.5</sub>	—	
	<sub>32.2</sub>	<sub>60.7</sub>	ク	昭和九年 <sup>m</sup> <sub>10</sub> <sup>d</sup> <sub>10</sub>	<sub>29.9</sub>	<sub>81.0</sub>	小バラス		<sub>52.7</sub>	<sup>m</sup> <sub>178.2</sub>	—	
	<sub>39.4</sub>	<sub>63.0</sub>	ク		<sub>31.0</sub>	<sub>82.8</sub>	—	温泉 No. 389				
	<sub>47.1</sub>	<sub>65.7</sub>	石		<sub>33.5</sub>	<sub>82.0</sub>	ギ チ	昭和十二年 <sup>m</sup> <sub>1</sub> <sup>d</sup> <sub>12</sub>	<sub>24.0</sub>	<sub>12.5</sub>	—	
	<sub>47.5</sub>	<sub>69.0</sub>	軟 岩		<sub>35.5</sub>	<sub>92.2</sub>	砂		—	<sub>34.1</sub>	<sub>37.0</sub>	—
	<sub>65.5</sub>	<sub>77.9</sub>	石		<sub>36.7</sub>	<sub>95.8</sub>	バラス		—	<sub>41.3</sub>	<sub>53.0</sub>	—
	<sub>67.5</sub>	<sub>87.4</sub>	ク		<sub>37.5</sub>	<sub>97.3</sub>	砂		<sup>m</sup> <sub>1</sub> <sup>d</sup> <sub>21</sub>	<sub>46.1</sub>	<sup>m</sup> <sub>73.0</sub>	—
	<sub>67.5</sub>	<sub>89.2</sub>	パ ン		<sub>38.3</sub>	<sub>100.8</sub>	パ ン		<sup>m</sup> <sub>1</sub> <sup>d</sup> <sub>25</sub>	<sub>56.5</sub>	<sup>m</sup> <sub>96.2</sub>	—
	<sub>69.9</sub>	<sub>89.7</sub>	ク									

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil			
温泉 No. 1311				温泉 No. 境川市有				温泉 No. 463						
昭和十二年 m 4	d 22	52.5 °C	m 196.6	—	昭和十年 m 12	d 12	30.2 °C	m 53.6	砂	m 3	d 5	59.2 °C	m 47.2	—
4	1	47.9	169.1	—	12	20	32.3	60.7	〃	〃		64.5	53.7	—
5	12	55.3	210.6	—	12	26	32.8	72.7	グ リ	温泉 No. 463				
6	8	56.5	229.6	—	昭和十一年				昭和十二年					
6	29	57.2	234.0	—	1	6	36.9	86.9	—	3	15	25.7	14.4	—
8	13	60.5	276.5	—	1	13	37.4	92.0	—	4	5	25.7	61.1	—
温泉 No. 560				1	27	38.3	111.4	砂	4	10	47.4	65.4	—	
昭和九年				2	15	39.4	121.8	〃	4	21	67.8	83.6	—	
11	1	30.0 以下	61.8	—	2	27	41.4	133.5	〃	4	26	68.4	101.1	—
11	3	35.6	68.4	—	3	8	42.8	143.7	〃	温泉 No. 468				
11	5	40.8	77.2	—	3	14	43.1	152.1	〃	昭和十一年				
11	8	69.5	95.7	—	3	21	45.0	165.5	〃	1	29	36.4	68.3	—
11	10	70.5	106.5	—	3	28	45.6	176.3	粘土	2	1	39.0	70.1	—
11	12	72.8	117.8	—	4	4	47.0	192.5	ギ チ	2	5	46.5	81.9	—
11	15	75.4	119.6	—	4	13	49.2	—	〃	2	12	60.5	93.2	—
再度ノ際				4	18	49.6	223.2	パン	2	19	63.0	112.3	砂	
昭和十二年				4	25	49.2	233.5	〃	温泉 No. 727					
5	18	26.5	61.3	—	5	2	49.4	235.6	〃	昭和十一年				
5	24	46.6	73.7	—	5	9	47.4	230.4	〃	1	8	32.5	8.2	—
6	12	58.4	81.9	—	5	16	48.8	239.2	〃	1	10	58.3	15.8	—
6	16	63.0	86.3	—	5	25	51.1	241.6	ギ チ	1	6	57.6	29.4	グ リ
6	20	67.0	88.7	—	6	1	50.1	244.4	〃	1	12	60.1	38.7	大グ リ
温泉 No. 561				6	8	51.4	257.7	〃	6	15	53.6	274.6	〃	
昭和九年				6	15	53.6	274.6	〃	6	22	54.5	286.9	砂	
11	10	56.1	63.6	—	温泉 No. 466				温泉 No. 738					
11	21	56.0	66.2	—	昭和十二年				昭和十一年					
11	30	60.7	68.2	パン	3	5	31.4	24.3	—	12	1	31.0	7.0	—
12	3	58.4	68.2	砂	〃		38.5	32.4	—	11	26	51.0	15.2	—
					2	27	47.9	38.8	—	11	28	57.0	23.2	—
										12	1	60.0	31.8	—

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
m 12 d 4 12 8	59.5 60.0	m 30.8 30.4	—	m 1 d 23 2 1 2 10	48.5 61.1 64.5	m 83.0 105.0 116.1	—	m 9 d 5 9 10 9 15 9 21 9 28	44.0 44.0 45.9 46.5 47.8	m 80.0 84.0 83.4 95.0 102.2	—
温泉 No. 525				温泉 No. 398				温泉 No. 819			
昭和十二年 — — 7 25 7 29	34.5 44.4 62.0 61.9	14.9 28.8 52.4 57.5	—	昭和十一年 8 8 8 10 8 13 8 16 8 19	54.5 57.5 28.5 46.5 57.1	m 83.1 83.7 89.5 75.0 85.8	—	昭和十二年 3 9 " " " " " 3 11	18.0 30.5 35.0 41.9 44.1 44.6 46.5	10.0 20.0 30.0 40.0 60.0 62.0 84.7	—
温泉 No. 473				温泉 No. 787				温泉 No. 832			
昭和十一年 7 20 7 29 8 7 8 10 8 15 8 18 9 1 9 3	30 33.0 57.0 60.0 61.0 60.0 67.0 67.0	— 55.0 77.6 83.2 103.8 102.2 127.4 136.8	—	昭和九年 9 28 10 2 10 4 10 6 10 9 10 13 10 15 10 22	46.5 52.0 53.0 53.2 51.9 52.0 52.8 52.5	29.1 35.5 43.9 52.7 52.7 54.2 55.2 57.0	—	昭和十一年 6 2 " 6 3 " " " 5 30 6 1 6 3	28.0 37.0 42.7 47.9 48.2 55.5 56.0 56.0	4.0 15.0 22.0 28.0 31.0 41.0 44.1 54.7	—
温泉 No. 400				温泉 No. 829				温泉 No. 727			
昭和十一年 12 24	34.0	31.3	—	昭和九年 9 10 9 12 9 14 9 18	56.3 54.0 54.3 54.3	55.0 55.0 55.0 55.0	—				
昭和十二年 1 15 1 22 1 26 1 30 2 4	36.0 49.6 55.3 57.6 61.2	43.1 52.3 60.7 62.0 67.1	—	温泉 No. 815							
温泉 No. 442				昭和十一年 8 22 8 27	44.0 44.1	73.0 77.6	— "				
昭和十二年 2 5	24.1	58.8	—								

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	
昭和九年 12 5	51.5	32.3	—	12 28	63.5	66.4	—	2 21	59.1	123.7	砂	
12 7	53.2	49.7	—	12 31	61.6	60.6	—	温泉 No. 861				
12 9	55.4	56.0	—	昭和十一年 1 6	64.0	63.3	—	昭和十年 12 14	42.0	18.6	—	
12 11	55.1	67.6	—					12 18	45.2	35.7	—	
12 13	54.6	73.5	—	温泉 No. 862				12 21	47.7	46.7	—	
12 15	54.7	76.6	—	昭和十年 11 16	45.1	23.1	砂	12 24	46.1	54.2	—	
12 17	55.9	81.1	石バン	11 19	45.6	23.9	行	12 28	47.1	52.7	石	
12 19	56.1	82.8	グ リ	11 22	48.1	34.8	砂	昭和十一年 1 5	49.2	63.0	グ リ	
12 21	56.7	84.9	グ リバン	11 23	46.0	40.2	ク		1 8	50.8	79.4	ク
12 24	56.8	86.2	バ ン	11 28	47.1	55.4	—		1 11	51.4	80.4	行
12 28	56.2	83.4	グ リ硬 バン	12 2	46.0	58.9	—		1 15	54.7	86.5	砂
昭和十一年 1 2	58.8	90.8	バ ン	12 6	48.2	65.8	—		1 19	55.7	94.5	ク
1 5	59.3	92.0	ギチグ リ	12 11	46.1	67.2	石	再 施 ノ 時				
1 10	59.6	95.7	石	12 14	46.1	67.5	ク	昭和九年 10 16	42.4	40.9	—	
1 13	59.2	96.0	ク	12 17	46.0	67.5	ク	10 18	42.0	52.6	—	
1 16	53.5	96.6	グ リ	12 21	46.1	67.9	ク	10 20	51.2	56.7	—	
1 19	60.1	100.0	ギ チ	12 24	46.0	67.9	ク	10 23	48.7	68.0	—	
1 24	60.7	107.5	ギチバン	12 27	46.4	70.7	グ リ	10 25	49.8	71.4	—	
—	60.0	110.6	砂(グ リ 交リ)	昭和十一年 1 8	46.6	77.2	行	10 27	49.3	74.5	—	
温泉 No. 344					1 11	46.4	77.3	ク	11 5	51.4	80.5	—
昭和十年 12 5	30.0	5.4	—		1 15	47.1	77.4	ク	温泉 No. 342			
12 7	34.0	11.9	—		1 18	48.0	84.2	小 石	昭和十年 11 4	46.5	26.5	—
12 9	34.0	11.6	—		1 21	47.4	86.6	バ ン	11 7	46.0	32.2	—
12 11	38.2	20.9	—	1 28	49.7	94.7	グ リ	11 11	53.5	48.6	—	
12 16	44.5	32.2	—	1 31	50.2	96.5	ク	11 15	58.3	53.6	—	
12 18	48.5	41.6	—	2 4	51.2	104.2	ク	11 18	60.5	66.6	—	
12 20	55.0	50.2	—	2 7	52.7	106.9	バ ン	11 25	64.0	76.8	—	
12 23	60.3	60.9	—	2 11	55.7	110.6	グ リ					
12 26	63.1	66.0	—	2 14	57.0	114.6	ク					
				2 18	58.3	120.8	砂					

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
温泉 No. 166				温泉 No. 872				温泉 No. 22			
昭和九年 10 3	58.5 <sup>C</sup>	38.5 <sup>m</sup>	キンコ	昭和十二年 2 2	42.1	51.7	—	昭和十一年 10 22	44.7	50.5	石
10 5	59.7	45.3	ク	—	38.0	24.0	—	10 25	45.5	54.7	カリバン
10 7	59.0	46.1	ク	2 4	42.9	54.4	—	10 29	46.8	60.7	バ ン
10 9	61.2	52.7	ギ チ	2 9	41.5	58.3	—	11 4	48.0	67.6	ギ チ
温泉 No. 349				2 16	42.5	60.0	—	11 7	49.4	70.7	石バン
昭和十二年 3 10	40.0	42.2	—	2 25	45.0	69.1	—	11 12	49.0	72.1	ク
4 8	62.2	77.8	—	3 3	46.6	76.2	—	11 20	50.4	75.6	ギ チ
4 12	64.1	88.0	—	3 10	50.0	80.0	—	11 24	50.6	77.7	ク
4 19	65.5	112.0	—	3 16	48.0	?	—	11 26	52.1	79.5	ク
温泉 No. 354				4 20	51.0	82.5	—	温泉 No. 429			
昭和十年 10 18	44.7	42.0	ク リ	5 10	52.0	91.0	—	昭和十一年 9 24	30.5	19.2	—
10 23	56.3	65.9	—	5 17	54.4	92.4	—	ク	32.5	25.9	—
10 26	59.6	68.4	—	5 29	55.1	106.4	—	ク	40.5	68.5	—
10 30	65.3	79.2	—	6 12	56.1	116.1	—	ク	47.0	82.3	—
11 2	66.8	84.8	バ ン	6 18	56.1	118.4	—	9 5	58.3	108.9	—
温泉 No. 434 ノ 10				6 28	56.9	120.0	—	9 10	62.0	115.2	—
昭和十二年 3 2	32.5	20.6	—	7 9	58.3	150.0	—	9 16	66.0	134.6	—
3 9	27.0	19.7	—	温泉 No. 878				9 18	66.0	136.5	—
3 15	32.0	44.2	—	昭和十年 12 19	50.4	99.8	—	温泉 No. 331			
3 21	34.5	59.2	—	12 27	54.0	118.3	—				
3 21	41.2	82.5	—	昭和十一年 1 8	52.0	141.8	—				
5 8	48.9	132.4	—								
5 15	50.0	166.3	—								
5 16	51.6	167.4	—								
5 24	52.2	175.0	—								

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
温泉 No. 184				昭和十年 9 28	48.1 <sup>°C</sup>	73.0 <sup>m</sup>	石ダリ 荒バラス	12 25	54.2 <sup>°C</sup>	69.5 <sup>m</sup>	砂
昭和十二年 2 8	54.0 <sup>°C</sup>	22.3 <sup>m</sup>	—	10 2	51.3	75.3	小 石	12 28	57.4	73.6	バ ン
〃	36.5	7.7	—	10 6	55.5	88.1	石	温泉 No. 65			
〃	46.9	14.1	—	10 9	55.6	94.6	石バン	昭和十二年 4 24	25.0	20.0	—
2 10	54.2	31.3	—	10 14	52.6	102.8	バ ン	4 19	31.3	30.0	—
2 17	52.0	40.9	—	10 17	58.5	105.3	〃	〃	40.3	50.0	—
2 23	57.0	40.9	—	10 21	58.7	106.1	〃	4 12	51.8	76.1	—
3 3	58.5	53.5	—	10 24	52.0	106.8	〃	4 19	58.0	89.5	—
3 4	62.5	75.0	—	10 28	58.3	107.5	〃	4 24	58.9	94.0	—
温泉 No. 413				10 31	60.2	112.5	〃	温泉 No. 61			
昭和十一年 9 15	30.5	9.7	—	11 5	62.0	116.2	〃	昭和十一年 5 4	43.2	44.6	—
9 17	41.6	23.5	—	11 8	60.1	119.0	〃	5 7	43.6	48.7	—
9 12	49.4	34.2	—	11 11	60.0	119.7	石バン ダリ	5 11	42.9	54.4	—
〃	62.8	71.7	—	温泉 No. 66				5 14	48.7	63.0	—
9 15	65.5	78.0	—	昭和十年 9 15	45.2	31.2	キンコ砂	5 20	52.6	81.0	砂バン ギ
9 17	66.5	80.2	—	9 17	44.2	37.3	砂	5 24	54.5	86.0	砂
9 21	66.5	91.2	—	9 19	46.7	42.4	〃	5 28	55.6	90.0	砂バン ダリ
温泉 No. 433				9 21	46.0	46.1	〃バンの 気	5 30	56.2	91.3	砂
昭和九年 11 1	62.5	131.5	ギ チ 小バラス	9 25	51.9	62.7	〃	温泉 No. 198			
11 6	61.5	143.5	ギ チ 中バラス	9 27	54.4	67.0	バ ン	昭和十年 10 8	64.5	89.9	—
11 12	60.5	143.5	〃	9 29	56.9	71.2	〃	10 11	64.7	86.0	—
11 16	53.5	161.9	バラス	温泉 No. 58				10 14	65.0	98.0	—
11 19	53.8	162.8	〃	昭和十年 12 7	28.4	16.7	砂	10 16	65.5	103.7	ギ チ
11 22	59.0	165.4	ギチ(黒)	12 10	42.2	37.9	—	10 18	64.8	109.9	バ ン
11 26	60.2	174.7	—	12 13	46.6	50.9	—	10 21	65.6	106.9	ダ リ
11 23	59.5	182.4	—	12 16	49.8	57.1	ダリ・石 バン	10 23	65.0	112.6	バ ン
温泉 No. 11				12 19	53.0	61.9	ダ リ	10 25	65.5	106.6	ダ リ
				12 22	54.2	65.9	砂				

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
10 28	64.8	112.1	バ ン	3 19	50.6	86.9	バ ン	7 11	37.7	60.3	—
10 31	66.1	117.3	グ リ	3 23	51.4	88.9	ク	7 15	39.6	64.0	—
11 2	65.1	121.4	ギ チ	3 26	50.8	88.9	ク	7 17	39.1	—	—
11 4	65.6	130.8	グ リ	3 30	50.6	90.3	ク	7 21	37.6	67.2	—
11 6	65.1	135.0	ク	4 6	53.5	94.8	グ リ	7 30	42.6	75.8	—
11 8	65.5	138.4	ク	4 11	57.8	105.0	ク	8 3	42.5	82.5	—
11 11	65.5	138.4	キンコ	温泉 No. 80				8 8	41.5	82.5	—
11 13	65.0	138.4	バ ン	昭和十二年				8 14	52.0	93.4	—
11 15	65.4	144.1	キンコ	3 9	30.8	20.0	—	温泉 No. 991			
11 16	65.4	144.4	砂	ク	40.5	40.0	—	昭和十一年			
温泉 No. 1033				ク	47.0	60.0	—	6 26	38.6	29.0	—
昭和九年				ク	52.0	70.0	—	6 30	51.2	56.4	—
9 11	43.6	65.5	一枚岩	3 14	61.0	96.8	—	7 4	59.3	79.6	—
9 13	44.3	—	ク	3 16	60.2	99.5	—	7 10	58.8	78.0	—
9 15	46.9	67.5	ギ チ	温泉 No. 77				8 5	61.1	83.1	—
9 17	47.6	68.8	ク	昭和十一年				9 24	60.5	86.0	—
9 19	48.5	70.6	バ ン	7 16	43.1	43.0	—	9 29	61.1	92.7	バ ン
9 21	48.8	72.4	ギ チ	7 20	45.6	57.0	—	10 3	61.0	89.9	—
9 23	50.6	75.5	ク・砂	7 24	49.0	61.0	—	10 7	62.8	95.1	—
9 25	43.5	76.4	砂・石	温温 No. 205				10 13	63.3	106.6	バ ン
9 27	51.5	78.0	バ ン	昭和十年				温泉 No. 217			
9 29	50.5	79.8	ギ チ	9 28	46.7	70.7	砂	昭和十二年			
10 1	49.0	80.8	砂	10 1	49.4	80.6	ク	3 9	21.5	20.0	—
10 3	50.7	83.8	ク	10 4	52.2	88.5	ク	ク	32.5	40.0	—
10 5	52.6	90.8	ギ チ	10 7	56.3	96.5	ク	ク	39.4	60.0	—
10 7	56.5	95.6	ク	10 10	59.3	103.2	ク	ク	48.0	80.0	—
温泉 No. 1032				温泉 No. 3				3 3	51.0	85.1	—
昭和十一年				昭和十一年				3 13	61.4	100.5	—
3 10	46.1	83.2	バ ン	7 9	37.0	50.8	—	温泉 No. 1183			
3 13	49.8	84.3	ク								
3 16	48.8	85.4	ク								



月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
昭和十一年 m d 9 24	43.3 <sup>C</sup>	18.7 <sup>m</sup>	—	m d 11 24	64.0 <sup>C</sup>	115.2 <sup>m</sup>	ギ チ	m d 11 27	62.2 <sup>C</sup>	87.7 <sup>m</sup>	—
9 26	50.3	24.6	—	11 29	64.2	123.0	パ ン	11 30	65.1	94.6	—
9 28	54.1	28.0	—	12 3	64.1	127.2	グ リ	12 3	66.8	—	—
9 30	59.5	23.8	—	12 6	64.5	131.7	砂	12 7	67.2	97.8	—
10 2	59.3	43.8	—	12 10	64.4	138.2	ク	温泉 No. 1048			
10 5	61.0	58.5	—	12 14	63.8	141.8	ク	昭和十一年			
10 7	62.0	69.7	—	温泉 No. 1258				9 4	41.3	64.8	—
10 10	63.5	76.0	—	昭和十一年				9 8	53.4	80.0	—
10 15	62.5	83.9	—	12 17	25.6	21.2	—	温泉 No. 646			
10 19	62.0	88.2	—	12 17	35.0	34.4	—	昭和十一年			
10 22	60.5	94.3	—	12 19	35.7	48.8	—	9 9	49.0	49.0	—
10 26	60.5	103.7	—	12 22	46.5	62.1	—	9 14	55.2	53.5	—
10 29	60.0	109.6	—	12 24	46.9	63.1	—	温泉 No. 786			
11 2	60.5	110.3	—	12 29	53.1	74.0	—	昭和十二年			
温泉 No. 1184				昭和十二年				3 5	58.5	124.8	—
昭和九年				1 8	57.0	82.7	—	温泉 No. 758			
10 13	56.5	24.5	砂	温泉 No. 275				昭和九年			
10 15	58.6	30.0	ク	昭和十一年				11 12	46.3	15.5	キンコ砂
10 18	63.0	41.2	ク	4 13	50.0	19.2	—	11 28	52.5	30.3	砂
10 20	62.5	47.0	ク	4 15	55.1	39.5	—	12 1	58.2	44.8	—
10 23	64.0	61.5	砂・ギチ	4 10	59.2	48.9	—	温泉 No. 571			
10 26	66.0	70.6	砂・グリ	4 20	62.0	60.6	—	昭和十二年			
10 29	65.7	79.1	ク	4 24	61.0	75.5	—	3 12	53.0	56.3	—
10 31	66.8	85.2	ク	4 27	61.5	78.6	—	温泉 No. 204			
11 2	66.0	90.3	グ リ	温泉 No. 422				昭和十二年			
11 4	66.7	93.0	ク	昭和十一年				2 8	53.1	88.8	—
11 7	66.0	97.9	パ ン	12 3	32.7	37.9	—	温泉 No. 375			
11 10	65.4	98.2	ク	11 17	55.2	44.1	—				
11 13	65.0	98.5	砂	11 20	59.7	67.6	—				
11 16	65.0	101.5	ク	11 24	60.7	75.5	—				
11 20	64.3	106.7	グ リ								

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
昭和十二年 m d 8 27	61.7 <sup>°C</sup>	m 49.1	—	昭和十年 m d 12 2	30.5 <sup>°C</sup>	m 40.0	—	m d 2 5	53.0 <sup>°C</sup>	m 39.7	パ ン
—	68.5	73.8	—	12 4	30.6	41.6	—	2 11	52.0	41.3	ク
温泉 No. 411				12 9	33.1	43.6	—	2 13	51.5	42.6	砂
昭和十三年 m d 8 2	28ヨリ 下 45.5	50.2	—	12 11	40.6	48.3	—	温泉 No. 1078			
—	45.5	86.5	—	12 14	50.5	52.0	—	昭和九年			
2 2	56.0	111.3	—	12 16	49.3	54.5	—	11 7	30.5	41.5	グ リ
2 7	59.6	112.6	—	12 18	49.6	54.5	—	11 9	32.5	44.1	ク
2 14	69.6	130.2	—	12 20	51.0	55.4	—	11 13	38.5	47.3	砂パン
2 21	70.3	143.1	—	12 23	53.5	58.7	—	11 17	42.5	51.8	パ ン
3 2	69.5	150.0	—	温泉 No. 1247				11 21	44.1	54.3	?
温泉 No. 1318				昭和十一年				11 24	49.9	60.6	グ リ
昭和十二年				11 24	22.0	4.4	—	11 28	49.0	62.4	パ ン
12 8	69.5	20.8	—	11 27	25.0	7.0	—	12 1	52.5	64.8	ク
—	74.0	32.7	—	11 30	27.0	18.8	—	12 4	53.5	66.2	ク
温泉 No. 1319				12 3	29.5	22.0	水 引	12 7	54.6	69.0	ク
昭和十三年				12 7	28.5	28.8	—	12 10	54.6	72.1	—
2 10	29.6	10.0	—	12 10	32.7	29.7	—	12 12	57.0	76.7	—
2 17	36.5	12.5	—	12 14	32.0	38.5	—	温泉 No. 1139			
2 25	40.7	14.6	—	12 18	34.5	37.2	—	昭和十一年			
ク	62.7	16.9	—	12 28	39.4	38.3	—	12 25	39.8	27.8	—
3 1	65.0	19.1	—	昭和十二年				12 28	45.6	39.3	—
温泉 No. 112				1 13	46.6	44.1	—	昭和十二年			
昭和十二年				温泉 No. 1229				1 9	52.3	48.0	パ ン
3 5	54.0	81.5	—	昭和十一年				1 13	53.0	49.0	ク
穿掘者測定				1 14	50.0	35.1	パ ン	1 18	54.5	50.8	ク
濱脇系の資料				1 17	49.4	35.1	ク	温泉 No. 1149			
温泉 No. 1245				1 20	49.5	35.1	ク	昭和九年			
				1 22	49.5	35.1	バラス	11 6	56.2	42.3	グ リ
				1 29	50.3	37.4	パ ン	11 9	56.4	43.6	石(キレメナシ)
				1 31	50.0	37.4	ク	11 14	56.5	44.2	石(ク)

月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil	月 日 Date	温度 Temp.	深度 Depth	土 質 Soil
温泉 No. 1227				昭和十年 1 3	41.1 <sup>°C</sup>	45.4 <sup>m</sup>	—	温泉 No. 1163			
昭和九年 12 12	38.0 <sup>°C</sup>	21.1 <sup>m</sup>	—	1 9	44.6	49.8	カリバン	昭和十二年 4 6	38.1 <sup>°C</sup>	30.0 <sup>m</sup>	—
12 17	49.7	32.6	石	1 12	47.1	51.8	ク	温泉 No. 1048			
12 20	49.0	39.0	カリバン	1 15	47.6	52.5	—	昭和十一年			
12 24	48.4	45.5	グ リ	1 19	50.6	58.3	ギ チ	9 4	41.3	64.8	—
12 29	48.1	46.6	—	1 22	50.1	62.2	ク	9 8	52.4	80.0	—
昭和十年				1 25	53.2	66.0	—	温泉 No. 1304			
1 9	50.5	52.0	カリバン	2 4	50.5	69.9	グ リ	昭和十一年			
1 12	50.0	53.3	ク	2 28	52.1	83.8	バ ン	12 17	25.6	21.2	—
1 15	50.3	55.1	—	3 5	52.0	89.1	石	ク	35.0	34.4	—
温泉 No. 1225				3 8	52.3	91.2	小 石	12 19	35.7	48.0	—
昭和九年				温泉 No. 1079				12 22	46.5	62.1	—
12 13	43.4	31.7	—	昭和十二年				12 24	46.9	63.1	—
12 18	39.7	29.6	—	3 11	49.0	50.3	—	12 29	52.1	74.0	—
12 21	39.5	39.7	—	温泉 No. 1077				昭和十二年			
12 26	41.3	42.7	—	昭和十二年				1 8	57.0	82.7	—
12 29	40.0	44.3	—	3 13	52.4	52.0	—				